

第 12 回情報技術研究会プログラム

● 3 月 16 日(木)

時間	プログラム
13:00	開会式 開会宣言：井本 祐二 第 12 回情報技術研究会 実行委員長 開会挨拶：梶原 誠司 九州工業大学 飯塚キャンパス技術部 技術部長
13:10	技術発表 I（発表 15 分，質疑 5 分） 座長：石川 正士（九州工業大学 飯塚キャンパス技術部） (1) 「Raspberry Pi を用いた水難救助のための水中探索端末機器のネットワーク構築」 荒川 等（九州工業大学 飯塚キャンパス技術部） (2) 「Wio Node を用いた IoT の実践」 田内 康（山口大学 工学部） (3) 「無線モジュールを活用した装置開発一障がい者向けスマートデバイス入力インターフェースの開発事例一」 高嶋 恵佑（長崎大学 工学研究科 教育研究支援部） (4) 「ARM マイコンを用いたポータブル FM ラジオ受信機の開発 ー電子工作の原点とマイコン教材との融合へのアプローチー」 豊田 朋範（分子科学研究所 装置開発室）
14:35	休憩
14:45	技術発表 II（発表 15 分，質疑 5 分） 座長：馬渡 秀夫（京都大学 理学研究科 地球熱学研究施設） (5) 「Arduino を用いた新規公開講座開催報告」 宮崎 健志（大分工業高等専門学校 技術部） (6) 「地域貢献事業：こども向けプログラミングコースの開催報告」 高橋 直子（名古屋工業大学 技術部 情報解析技術課） (7) 「広報領域における技術職員の可能性 その 2 ～国際会議支援の観点から～」 藤崎 聡美（岩手大学 技術部 理工学系技術部）
15:50	演習説明（各 3 分×4 件）
16:05	休憩
16:15	意見交換 I（45 分）
17:00	写真撮影
18:00	技術交流会

● 3月17日(金)

時間	プログラム
9:00	技術発表 III (発表 15 分, 質疑 5 分) 座長: 田中 久治 (佐賀大学 大学院工学系研究科 技術部) (8) 「プロジェクションマッピングを用いた造船作業支援システムの構築」 榎本 昌一 (東京大学 工学系研究科 技術部) (9) 「自動復旧機能を用いた障害に強いネットワーク構築の検討」 小森 和樹 (東北大学 大学院農学研究科・農学部 技術部) (10) 「インターネットを介した拠点間 RAID システムの試作」 宮元 章 (北九州工業高等専門学校 教育研究支援室)
10:00	休憩
10:10	技術発表 IV (発表 15 分, 質疑 5 分) 座長: 服部 崇哉 (名古屋工業大学 技術部 情報解析技術課) (11) 「学会誌編集工程におけるクラウドサービスの利用」 堀田 孝之 (有明工業高等専門学校 教育研究技術支援センター) (12) 「Office365 と学内 LDAP のアカウント連携」 佐竹 卓彦 (沖縄工業高等専門学校 技術室) (13) 「ログを用いた簡易なユーザ特定手法の検討」 宮田 直輝 (鳥取大学 技術部 工学・情報系部門)
11:10	休憩
11:20	意見交換 II (30 分)
11:50	閉会式 挨拶: 井本 祐二 九州工業大学 飯塚キャンパス技術部 技術長
12:00	昼休
13:00	演習・実習 (オプション) ・「IoT に関する演習」 講師: 田内 康 (山口大学 工学部) ・「ARM マイコン&C 言語プログラミング体験演習」 講師: 豊田 朋範 (分子科学研究所 装置開発室) ・「Raspberry Pi でサーバ構築」 講師: 富重 秀樹、荒川 等、富重 真理、本田 俊光 (九州工業大学 飯塚キャンパス技術部) ・「フリーソフトで学ぶ画像処理」 講師: 末永 竜祐 (九州工業大学 飯塚キャンパス技術部)
16:30	演習終了